第19卷 第1期
1976年2月

昆虫学报
ACTA ENTOMOLOGICA SINICA

Vol. 19, No. 1
February, 1976

学大寨 促大干 战胜病虫夺高产

中共安徽省当涂县委员会

我县位于长江南岸,是个以水稻生产为主的粮棉油兼作地区。由于受刘少奇、林彪修正主义路线的破坏和干扰,农业生产发展缓慢,直到1970年,全县粮棉亩产都未达到《纲要》指标,油菜产量也低。北方地区农业会议以后,全县人民以党的基本路线为纲,发扬大寨精神,努力改变生产条件,认真贯彻农业"**八字宪法**",不断提高科学种田水平,农业生产的步伐大为加快。粮食亩产继1971年第一次超过《纲要》指标后,1972、1973两年连续突破千斤,1974年又继续上升到1,106斤。棉花亩产年年提高,1973、1974两年均在百斤以上,超过了《纲要》指标。油菜籽亩产也提高到135斤。1974年全县粮棉油总产量比1970年分别增长44.8%、76.8%和150%。林、牧、副、渔业生产也有较快的发展。坚持不懈地同病虫害作斗争,是保证农业增产的关键,是我县近几年农业生产步伐加快的重要原因之一。经过几年来的努力,全县四级植保组织已经基本健全,做到县有植保站,公社有测报点,大队有植保员,生产队有查虫治虫员。全县植保队伍已经发展壮大到七千多人。原来危害严重的稻螟虫、稻苞虫、纵卷叶螟、稻蓟马、麦类黑穗病、油菜菌核病和棉花红铃虫、地老虎等,已基本上消灭其危害,稻螟危害率从1967年以来,已由过去的5%连续八年降低到1%以下;近几年新上升的一些病虫,如稻飞虱、叶蝉、小粒菌核病、纹枯病和棉铃虫等,其危害程度也大大降低,基本上得到控制,从而有力地保证了农业增产丰收。据计算,从1971年以来的四年间,全县挽回病虫损失的粮食约有一亿斤,棉花约有六万担。

一、严重的教训

过去,我们在贯彻农业"**八字宪法**"方面有主观片面性,总认为:只要大搞水利,大积肥料,大力推广良种,大力扩种双季稻,单位面积产量就能很快上去,对这几项增产措施,县委抓得很紧;至于防病治虫,有农业部门管,到时候发个情报,县委开个广播会号召一下就行了,存有"只怕庄稼吃不饱,不怕'敌人'来干扰"的思想。1970年因病虫大减产的严重教训,在我们思想上引起很大的震动。那一年晚稻长势很好,满以为有把握实现全县粮食亩产第一次上《纲要》,还向上面报了预产840斤。结果由于放松了晚稻后期治虫防病,短短几天,稻飞虱和小粒菌核病大量发生,等到我们发觉采取措施,已经成了"马后炮",大面积的晚稻,成片倒伏成灾。全县52万亩单、双晚稻,减产约4,300万斤,超《纲要》的计划落了空,十分把握的事变成了十分沉痛的教训。

严重的教训,使我们深刻地认识到农业"**八字宪法**"的八个字,是相互制约、相互联系、缺一不可的,必须全面落实。水、肥、土、种等,固然要大抓,但"保"字抓不好,其他"七个字"就得不到良好的增产效果。特别是由于耕作制度的改革,良种指数的提高,田里常年不断青,害虫的食料增加了,加上自流灌溉,施肥量增多,株行距相对缩小,病虫发生规律

也起了很大变化。现在病虫种类多、数量大、危害时间长,病虫害与夺高产的矛盾更为突出了。在这样的情况下,不认真抓好植保,夺高产是不可能的。

严重的教训,使我们加深了对植保工作的认识。西河公社三星大队1970年由于晚稻受病虫危害严重,平均每亩只收230斤。全大队当年44万斤粮食征购任务只完成11.7万斤,后来还吃了6万多斤国家回销粮。集体没有一点储备,社员劳动工分值很低。由于晚稻病虫灾害减产30多万斤,社员口粮有困难。这些问题表明:植保工作抓不好,不仅农业生产上不去,而且影响"**备战、备荒、为人民**"伟大战略方针的落实,影响社会主义经济基础的巩固和发展,影响无产阶级专政的巩固和加强。

认识提高后,我们下决心把植保工作列为学大寨的一项内容,当作发展农业生产的一项重要措施,摆到县委议事日程上来,经常讨论研究,平时由一名副书记和一名常委分管。并且很快调配十名农技干部,建立了县植保站,在全县三种类型地区,分别设立了病虫测报点。随后又举办了县农业技术学校,采取社来社去的办法,为社队先后培训二百多名农民植保员。同时把原决定办陶瓷厂的资金拿出来,办了一座年产三千吨混合粉的农药厂。

二、从路线上抓

要战胜病虫害,除从组织上、技术上、物质上采取一系列措施外,更重要的是学习大寨狠抓党的基本路线,从解决发展农业的方向道路问题入手。否则,病虫情报再准确,也没人听;防治措施再得力,也实行不了。横山脚下四个公社的前后对比就是个鲜明的例证。这四个公社,在1972年以前,因方向道路未解决,存在着严重的资本主义倾向,防治病虫效果很不好,有的说:"一天要搞好几块,哪有心思治虫害"。例如新市公社临川大队陶一、前夏两个生产队,原来资本主义倾向严重,1970年秋天,正当晚稻需要治稻飞虱的时候,家家户户都忙着收私人开荒地里的山芋,准备挂粉丝卖高价,不愿出勤去治虫。队长只好规定每人施五粪箕毒土。许多人不管防治效果,把毒土往稻田里一倒了事。结果八百斤的长相,只有六百斤的产量。另有个生产队,晚稻飞虱大发生时不防治,群众都上山砍柴草去了,搞什么"上山一把斧,下山三块五",预计每亩可收七、八百斤的晚稻,后来只收百把斤。1972年春天,我们从县直机关抽出一百多名干部,由两名常委带队,到那里协助当地党组织开展党的基本路线教育,经过几个月的大学、大批,刹住了资本主义歪风。群众把私人开荒地交归集体,大家心往社会主义上想,劲往集体地里使,大搞科学种田,防治病虫夺高产,1973年四个公社就增产粮食636万斤,1974年又增产1,200多万斤。

近几年,我们每年都抽一、二百名干部到农村去搞基本路线教育,一年搞几十个大队。各公社党委和大队党支部,也从路线教育入手,狠抓反映在植保工作上两个阶级、两条道路、两条路线的斗争。1974年又经历了一个稻飞虱大发生年,单季晚稻田平均每亩有虫达30—50万头。由于抓住了阶级斗争这个纲,从上到下组织了领导、技术人员和群众三结合的大会战,及时歼灭了虫害,保证了晚稻丰收。

多次反复实践,使我们深刻认识到,就生产抓生产,就植保抓植保,这是刘少奇、林彪反革命修正主义路线"唯生产力论"流毒的表现。这样光抓"八百斤",不抓根本,是抓不好的。只有以党的基本路线为纲,深入进行党的基本路线教育,狠批资本主义倾向,认真解决发展农业的方向道路问题,把广大群众大办农业、大干社会主义的积极性调动起来,

才能把植保工作搞好。

三、依靠群众干

毛主席指出："**什么工作都要搞群众运动，没有群众运动是不行的。**"植保工作是靠少数技术人员去干，还是把植保科学技术交给群众，依靠广大群众去干，这是执行什么路线的大问题。

1970 年前，我县测报工作主要靠县里一个测报站搞，施药时间往往在全县不同地区对不上口径，影响施药效果。近几年，由于社队自己搞测报，生产队实行"两查两定"，掌握虫情和施药时间就准确了。新市公社临川大队 1970 年因套县里的测报，防治不准，结果有 300 亩水稻被纵卷叶螟吃白了叶子，每亩减产一百多斤。晚稻由于飞虱危害，有 492 亩双季晚稻颗粒无收，512 亩单晚减产一半，共减产 40 万斤。1971 年大队党支部总结了虫灾减产教训，固定专人建立测报网，开展群测群报，抓住战机，有效地控制了虫害，连续四年夺得丰收，1974 年水稻单产已达 1,394 斤，比 1970 年增产 90%。群众说：以往是"靠县发情报，公社照着套，大队一刀切，小队乱放炮"；现在是"社队有测报，虫情早知道，打药时间准，不会放空炮"。

为了发动广大群众防治病虫，我们还采取三项具体做法：一是从 1970 年的严重教训上，向广大干部群众反复讲明搞好植保工作的必要性，提高他们的认识；二是运用本县红星大队全面落实农业"**八字宪法**"，病虫防治比较彻底，夺取高产更高产的事实，狠批林彪、孔老二鼓吹的"群众落后"、"科学神秘"、"听天由命"等谬论，增强他们战胜病虫的信心；三是实行专业技术干部与群众植保队伍相结合，加强培养农民植保员，把植保技术交给广大群众。

群众发动起来了，防治病虫的办法就多了。原来认为不好解决的问题也解决了。比如农药不足，群众利用山坡荒地种植除虫菊、烟草和大量采制土农药，既消灭了害虫，又降低了防治成本。护河公社幸福大队每年自制土农药七千多斤，防治棉铃虫由原来一亩要花八角钱，降低到一角九分钱。再如喷雾器供应不足，龙山桥公社太仓大队发扬自力更生精神，土法上马，试制成功的高压电动喷雾器，不仅杀虫效果好，而且工效比一般喷雾器提高五、六倍，深受群众欢迎。

无数事实告诉我们，力量来自群众，"**群众是真正的英雄**"，群众起来了，就可以多、快、好、省地防治病虫。

四、认真抓好"防"

消灭病虫害，抓"治"是必要的，但应立足于"防"，只有抓好"防"才能掌握主动权，把病虫害消灭在危害之前。1970 年我县因水稻病虫害减产，粮食没有上《纲要》，但在同样气候条件下，大桥公社红星大队病虫危害却很轻，亩产达到 1,300 多斤。一个重要的原因就是他们平时注意"防"，全面贯彻农业"**八字宪法**"，制定了一套以农业防治为基础的"防、避、治"相结合的综合防治措施。例如在"水"字上，他们一面大搞自流灌溉，一方面又针对自流灌溉带来病菌随水传播的问题，挖过水沟实行排灌分家，防止串灌、漫灌传播病菌。在"肥"字上，既注意到增施肥料，又注意科学用肥，做到基肥足、追肥早、穗肥巧。在"土"字

上改良冷浸田。全大队有七百多亩冷浸田，过去栽早稻不发棵，年年都发生赤枯病，亩产只有四、五百斤。后来采取四周挖二尺宽、一尺五寸深的沟，排冷浸水，加上增施有机肥料，解决了不发棵和赤枯病的问题，亩产提高到七百多斤。在"种"字上，注意选用高产抗病力强的良种，建立种子田，年年选种。在播种前，严格进行种子处理，并把秧田放在远离村庄、晒场的地方，以防带菌的污水流进秧田。在"管"字上，为了促使水稻早发和控制纹枯病、菌核病的发生，除了抓早耘草、早追肥和浅水勤灌外，还适时烤田。他们在"避"病虫方面，根据病虫发生规律，合理调整品种布局和茬口安排。

红星大队的经验，使我们进一步认识到毛主席制定的农业"**八字宪法**"是一个完整的、充满辩证法的科学理论。充分发挥人的主观能动作用，使这些措施既有利于作物生长，又有利于病虫害的控制，使矛盾着的对立面在一定条件下达到统一。所以，要高产更高产，就必须把"保"字放在一定位置上，做到环环扣紧，全面落实农业"**八字宪法**"。近几年由于我们认真推广红星大队的经验，大大减轻了病虫危害，1974 年粮食亩产上升到 1,100 多斤，红星大队亩产已达 2,009 斤。

近几年，我县植保工作，虽然取得一些成绩，但与先进地区比，还相差很远。我们决心认真学好无产阶级专政的理论，全面贯彻全国农业学大寨会议精神，坚持大批资本主义，大干社会主义，**抓革命，促生产**，全面落实农业"**八字宪法**"，进一步搞好防治病虫，夺取农业高产更高产，为对人类作出较大的贡献而奋斗！

LEARN FROM TACHAI, WORK HARD FOR BUMPER HARVESTS THROUGH VANQUISHING INSECT PESTS AND PLANT DISEASES

Party Committee of Dang-tu County, Anhui Province

In this paper the experiences in the struggle to raise the standard of scientific farming and speed up the progress of agricultural production through giving full scope to Tachai spirit and the exertion to improve situations for cropping and carrying out conscientiously "**The Eight-Point Charter**" for agriculture in Dang-tu County are discussed. One of the causes of the rapid increase of the harvests in recent years lies in the insistent efforts to control insect pests and plant diseases which appear to be the key point to ensure the increase. Now the network of plant protection organizations in the four ranks has been built up on a sound basis after several years of hard work and the installations of plant protection station in county, prognostic spots in communes, plant protectors in production brigades and pest inspectors and controllers in production teams are completed. The county at present has more than seven thousand persons engaged in plant protection and has fundamentally got rid of the formerly serious infestations of the rice stem borers, the rice skipper, the rice leaf-roller, the rice thrip, the cotton pink bollworm and the cutworms so that the increase of agricultural production is guaranteed. It was estimated that from 1971 to 1974 the total amount of grains spared from the damage by insect pests and plant diseases is about 50,000 tons and that of cotton about 3,000 tons.

Whether the plant protection work is done by technical personnel of a limited number or by the masses of broad peasants is an important problem related to which political line is kept. Therefore we have to learn from Tachai, abhere firmly to Party's basic line and bring into full play the socialistic initiative of the masses so that the plant protection work can be well effected.

We realize that in order to eliminate the losses in crops caused by insect pests and plant diseases the initiative can only be gained by taking preventive measures before the damages are done. The means to this end is to implement "**The Eight-Point Charter**" for agriculture in an all-round way and devise an integrated procedure based on cropping practices that combine "prevention", "avoidance" and "elimination". It has been further demonstrated that "**The Eight-Point Charter**" proposed by Chairman Mao for agriculture is the essence of scientific farming system complete in itself and full of materialistic dialectics.